



M040 Thermostat Radio avec écran d'affichage

L'unité de commande du nouveau système de régulation sans fil Biofloor est le thermostat M040 avec affichage.
Il permet l'accès à tous les paramètres spécifiques de la pièce et du système ainsi que l'enregistrement précis de la température. Le système de contrôle de température est ainsi parfaitement adapté pièce par pièce et génère donc un confort maximal.
En plus de ces fonctions de base, il assure l'échange de données bidirectionnel sans fil avec la station de base (M085). Les opérations s'effectuent par l'intermédiaire d'un bouton qui dispose d'un mécanisme rotatif par incréments ainsi que poussoir de haute qualité. L'affichage est figuratif (sans langue).

La Thermostat M040 avec écran peut être livré avec sonde de température extérieure.



Versions

Code article	Description
C421010001	M040 BIOFLOOR THERMOSTAT RADIO + ECRAN
C421009001	M040 BIOFLOOR THERMOSTAT RADIO + ECRAN + SONDE EXTERIEURE

Code article	Contenu de la livraison
C421010001	M040 BIOFLOOR THERMOSTAT RADIO + ECRAN Notice de montage* 2 piles AAA
C421009001	M040 BIOFLOOR THERMOSTAT RADIO + ECRAN + SONDE EXTERIEURE Notice de montage* 2 piles AAA

** L'intégralité du mode d'emploi est livrée avec l'unité de contrôle centrale du système.*

Description

- Conception de haute qualité
- Design plat et de petites dimensions
- Très simple à utiliser, pictogrammes
- Grand écran LCD transparent (60 mm x 40 mm) en plastique résistant aux rayures
- Indication continue de la température ambiante, de l'heure système et de l'état de fonctionnement
- Technologie sans fil 868 MHz pour une installation sans câblage
- 3 niveaux de menu (modes, paramètres et services)
- Limitation de la plage de réglage de température
- Utilisation confortable avec un bouton rotatif (Mécanisme rotatif-poussoir avec petits incréments)
- Plage de réglage 5 ... 30 ° C

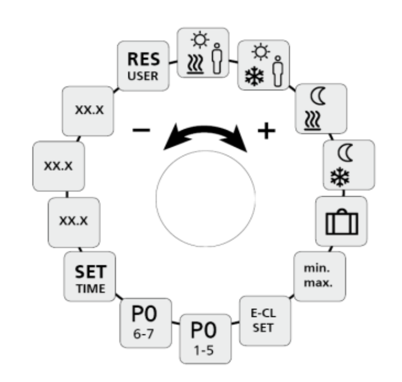


Fonctions

De nombreuses fonctions et paramètres du système peuvent être configurés via le thermostat d'ambiance pour le confort de l'utilisateur et à des fins d'optimisation de l'énergie. Pour cela, une structure de menu tripartite (fonctions de mode de vie, des paramètres et services) empêche une modification accidentelle des réglages importants, y compris un réarmement séparé des paramètres et le retour aux paramètres d'usine est possible. La section pour les installateurs (Service) est verrouillée contre l'accès non autorisé par un code PIN.

Paramétrage

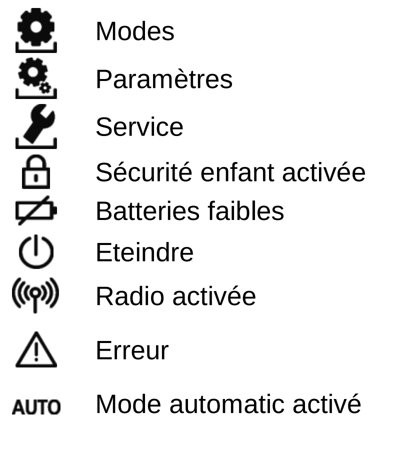
Le bouton rotatif permet une navigation confortable à travers le menu intuitif. Tourner vers la gauche ou vers la droite permet de naviguer entre les différentes fonctions, en appuyant sur le bouton, cela active et désactive ces fonctions. Le bouton permet également de sélectionner les fonctions pour en ajuster les paramètres. Le cliquet de la commande rotative fournit toujours une sensation de haute qualité à l'utilisateur pendant la navigation.

Modes	Paramètres	Service
• Fonction Réunion pour une désactivation du programme Nuit • Possibilité d'utiliser les programmes de temps de chauffage du week-end également les jours ouvrables (par exemple en cas de maladie ou de vacances à la maison) • Modes de fonctionnement Jour, Nuit, automatique • Arrêt du thermostat et donc du contrôle de la température (la fonction antigel est automatiquement activée) • Le mode Absence pour maintenir une température définie, permettant des économies d'énergie • Verrouillage de sécurité pour les enfants, protection contre le déréglage accidentel et les mauvaises opérations	 • Sélection des programmes horaires prédéfinis Ssélection séparée de la température cible pour les différents programmes e. g. jour / nuit, ECO et absence • Limitation de la température ambiante réglable • Date et heure de l'ensemble du système • Affichage de la version du logiciel du thermostat M040 et de l'unité de contrôle centrale M085 • Remise à zéro des paramètres utilisateur	Protégé contre l'accès non autorisé par code PIN. Individuel, ajustement optimal de l'installation via les paramètres système tels que : • Réglage du système de chauffage pour chaque zone (par exemple, chauffage au sol, radiateur, convecteur, etc.) • Blocage des sorties de commutation d'une zone en fonction du mode de fonctionnement activé (chauffage / refroidissement) • Bascule active entre chauffage / refroidissement • Définition de verrous d'exploitation avec / sans code PIN • Réglage de la correction de l'acquisition de la valeur réelle • Changement de mode de l'installation (normalement ouvert / normalement fermé) • Réglage de la température de protection contre le gel • Bloc de chauffage / refroidissement pour les zones individuelles • Bascule entre Fahrenheit / Celsius • Réglage de nombreux paramètres de la chaudière / pompe à chaleur

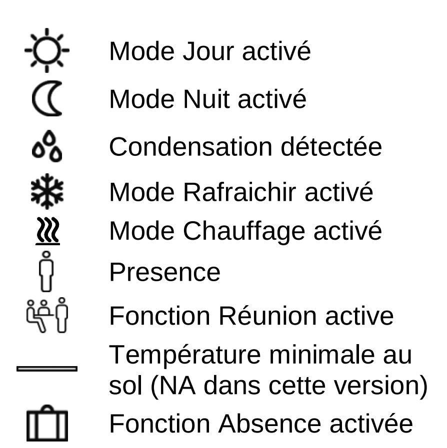
Ecran

La Thermostat radio M040 avec afficheur et sonde à distance est caractérisé par ses indications fonctionnelles, et la langue neutre. Les symboles internationaux garantissent un fonctionnement intuitif.





- Modes
- Paramètres
- Service
- Sécurité enfant activée
- Batteries faibles
- Eteindre
- Radio activée
- Erreur
- AUTO Mode automatic activé



- Mode Jour activé
- Mode Nuit activé
- Condensation détectée
- Mode Rafraichir activé
- Mode Chauffage activé
- Presence
- Fonction Réunion active
- Température minimale au sol (NA dans cette version)
- Fonction Absence activée

Information technique

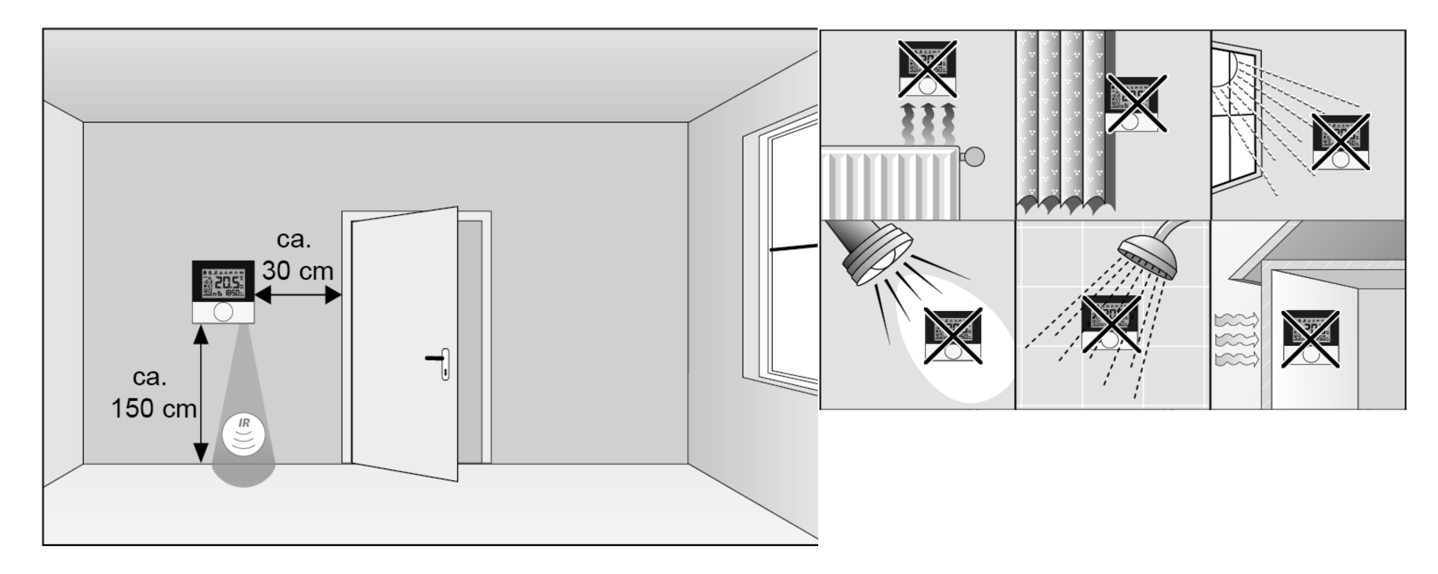
	C421009001/C421010001
Alimentation	2x LR03/AAA (Micro) piles alcalines
Autonomie de la batterie	>2 ans
Protection contre l'inversion de polarité	Par voie électronique via le commutateur MOSFET
Sonde déportée pour température extérieure	Inclus uniquement dans la version C421009001
La technologie sans fil	Radio, 868 MHz bande SRD
Degré / classe de protection	IP20 / III
Température ambiante admissible	0 à 50 ° C
Humidité ambiante admissible	5 à 80%, sans condensation
Température de stockage / de transport	-10 ° C ... + 50 ° C
Normes et règlements	EN60730-1 / EN60730-2-9 / ElektroG resp. conformes RoHS
Matériaux	ABS (boîtier, base, commande rotative) / PMMA (disque)
Couleur	RAL9010 (blanc pur)
Dimensions extérieures	86 x 86 x 21.6 mm / 26.5 mm
Poids	115 g

	C421009001/C421010001
Ecran	40 x 60 mm
Potentiomètre	Plage de réglage 47K / 260 °
Encodage	30 clicks à 360°
Plage de réglage de la température	5 to 30°C
Résolution de la température cible	0.2 K
Plage de mesure: enregistrement de la température réelle (int. Capteur)	0 - 40 ° C
Précision de mesure interne NTC	± 0,3 K

Installation

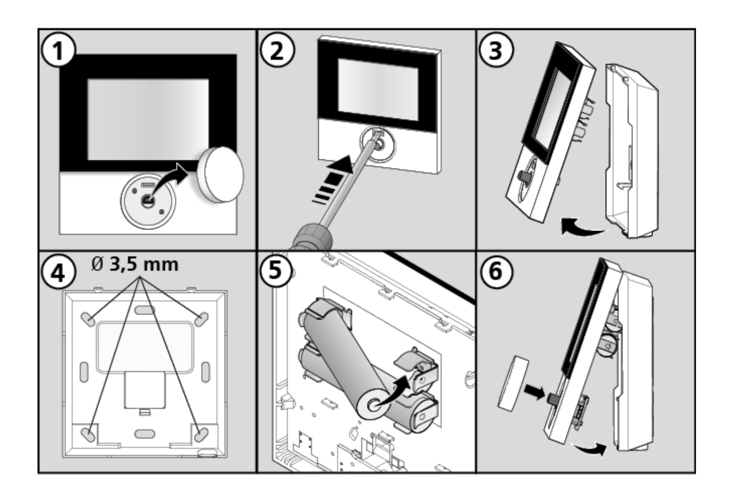
Conditions préalables

La technologie sans fil 868 MHz du système offre de nombreux avantages aux utilisateurs et aux installateurs i. e. le positionnement optimal du thermostat de la pièce ou de la zone allouée sans aucun effort de câblage. Tous les travaux de calfeutrage et de plâtrage sont ainsi évités. En même temps, toutes les conditions d'installation peuvent être satisfaites sans aucun problème.



Installation

Le thermostat se fixe facilement sur le mur ou dans un boitier d'encastrement en quelques étapes simples.



Dimensions

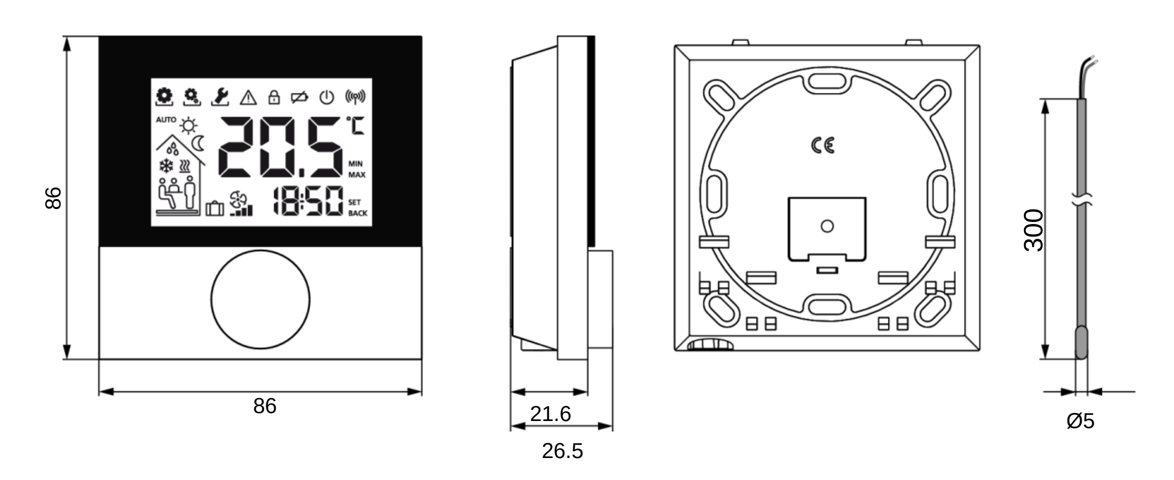


Figure 1: Dimensions M040 Thermostat Radio avec écran et sonde extérieure (indications en mm)

